	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
MSD132PLEU Rev. A		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Nazwa chemiczna	: glicerol
Numer WE	: 200-289-5
Numer CAS	: 56-81-5
Numer katalogowy	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Wzór	: C ₃ H ₈ O ₃
Nr dokumentu	: MSD132PLEU Rev. A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Smar

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Inne

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@graco.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny


Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nie stosować.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
MSD132PLEU Rev. A		

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji : glicerol
 Numer CAS : 56-81-5
 Numer WE : 200-289-5

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
glicerol	(Numer CAS) 56-81-5 (Numer WE) 200-289-5	99 – 100	Nie sklasyfikowany

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe : Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Wdychać : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.


Kontakt z oczami : Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Przyjęcie : Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać : Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt ze skórą : Może powodować lekkie podrażnienie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
		MSD132PLEU Rev. A

- Kontakt z oczami : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania.
- Połknięcie : W przypadku spożycia dużych ilości: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : ditlenek węgla (CO₂), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne ryzyka: : Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO₂). Propanal.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
- Inne informacje : Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy


- Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatomować rozlany płyn. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatką do pojemnika w celu usunięcia. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną). Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
		MSD132PLEU Rev. A

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.

Temperatura magazynowania : > 18 °C

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.


7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smar.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

glicerol (56-81-5)		
Belgia	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Chorwacja	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Republika Czeska	PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Estonia	OEL TWA	10 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Francja	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aerosol)
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) (TRGS900)	200 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grecja	OEL TWA	10 mg/m ³
Polska	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
		MSD132PLEU Rev. A

glicerol (56-81-5)		
Portugalia	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Słowacja	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA	200 mg/m ³ (inhalable fraction)
Słowenia	OEL STEL	400 mg/m ³ (inhalable fraction)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Wielka Brytania	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Wielka Brytania	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated-mist)
Szwajcaria	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (inhalable dust)
Szwajcaria	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m ³ (mist)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (mist, total particulate) 5 mg/m ³ (mist, respirable fraction)

Dodatkowe informacje : Zalecane metody nadzoru : Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie. Kontrola powietrza w pomieszczeniu

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

Osobiste wyposażenie ochronne : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona rąk : Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) .
Właściwy materiał: nie określono. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta.
Grubość : nie określono. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Ochrona oczu : Używać odpowiednich okularów ochronnych (EN166): Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. Okulary ochronne

Ochrona ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną. ubranie z długimi połami

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: ABEK (EN 14387). Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzeń (EN 137)


Ochrona przed zagrożeniem termicznym : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.

Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać : Ciekły
Wygląd : Ciekły, przezroczysta.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
MSD132PLEU Rev. A		

Ciężar cząsteczkowy	: 92,09 g/mol
Kolor	: Bezbarwna.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 18 °C
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 290 °C
Temperatura zapłonu	: ≈ 199 °C
Temperatura samozapłonu	: 393 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność materiałów	: Nie dotyczy, Ciecz
Prężność pary	: 1,0033 hPa (50 °C)
Gęstość pary	: Brak danych
Gęstość względna	: > 1,249
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: -1,76
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułe nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułe nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Granica wybuchowości	: Brak danych
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dotyczy
Pylistość cząstek	: Nie dotyczy


9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
		MSD132PLEU Rev. A

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

glicerol (56-81-5)	
LD50/doustnie/szczur	12600 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	21900 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 10 g/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 2,75 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)


Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Lepkość, kinematyczna	Brak danych

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 12
		Wersja nr : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data wydania : 01/03/2023
		Zastępuje : MSD132PLEU Rev. A

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

11.2.2 Inne informacje

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Brak znanego lub przewidywanego wpływu toksykologicznego na środowisko w normalnych warunkach użytkowania.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

glicerol (56-81-5)

LC50 - Ryby [1]	51 – 57 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Skorupiaki [1]	500 mg/l (24 h, Daphnia Magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------------

glicerol (56-81-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------------


12.3. Zdolność do bioakumulacji

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-1,76
Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.

glicerol (56-81-5)

BCF - Ryby [1]	(no bioaccumulation)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
MSD132PLEU Rev. A		

12.4. Mobilność w glebie

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Mobilność w glebie	Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów


Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
MSD132PLEU Rev. A		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

- Transport drogowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na


Niemcy

Odniesienie regulacyjne : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV; Nr identyfikacyjny 116)

Niemiecka klasa przechowywania (LGK) : LGK 12 - Ciecze niepalne

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG)
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
MSD132PLEU Rev. A		

Holandia

Waterbezwaarlijkheid	: B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Substancja nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Substancja nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Substancja nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Substancja nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Substancja nie znajduje się na liście

Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji	: Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych
------------------------------	---


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
	ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych
	ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
	CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
	IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
	IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
	LEL = Dolna granica wybuchowości
	UEL = Górna granica wybuchowości
	REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
	BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)
	DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
	DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	EL50 = Średni skute czny poziom
	ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	EWC = Europejski Katalog Odpadów
	LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LL50 = Średni poziom śmiertelny
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
	NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
	NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
	NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
	NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
	N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
	OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 12
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Zastępuje :
MSD132PLEU Rev. A		

	PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
	Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
	STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI. Informacje na temat dostawy.

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.